



PROGRAMME D'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE OPÉRATIONNEL

GRANDDE Pilote en Normandie le PNSI (Programme National de Synergies Inter-Entreprises). Démarche d'expérimentation de 2 ans dans 4 régions (Normandie, Bretagne, Rhone-Alpes, Aquitaine)

Le PNSI rassemble des entreprises de toute taille et de tout secteur d'activité. La méthodologie utilisée permet l'identification de synergies inter-entreprises afin de mutualiser ou optimiser l'utilisation des ressources détenues par les entreprises d'un même territoire. Cette approche économique innovante permet de générer des bénéfices substantiels à la fois économiques, environnementaux et sociaux pour les entreprises et les territoires.

OBJECTIF

→ Apporter un gain d'efficacité dans le déploiement territorial de l'écologie industrielle ainsi que l'appropriation du savoir-faire par les acteurs locaux.

INNOVATIONS DÉPLOYÉES

- ▶ Le programme PNSI permet la collaboration des entreprises d'un même territoire.
- ▶ **Au service des entreprises.** Le PNSI répond aux besoins des entreprises du territoire (gestion des déchets, approvisionnement, compétence, etc.).
- ▶ **Participation libre et gratuite.** Pour toutes les entreprises et organisations, quelle que soit leur taille ou leur filière.
- ▶ **Augmenter le profit des entreprises.** En optimisant la gestion de ses ressources grâce aux synergies.
- ▶ **Elargir son réseau.** Les ateliers rassemblent entreprises, experts, décideurs territoriaux.
- ▶ **Universel.** Toutes les ressources sont concernées : énergie, déchets, eau, expertise, logistique, services, infrastructures, etc.
- ▶ **Concrétiser le Développement Durable.** Les synergies engendrent des bénéfices économiques, sociaux et environnementaux.

ACTEURS CONCERNÉS

- ▶ **Gouvernance :**
 - **GRANDDE :** Coordinateur régional normand
 - **Institut de l'économie circulaire :** Porteur national de l'action
 - **International Synergie Limited :** porteur de la méthodologie déployée
 - **Cabinet Aldérane**
 - **Collectivités et praticiens locaux :**
 - Communauté d'agglomération Seine Eure
 - Communauté d'agglomération Caux Vallée de Seine
 - Métropole Rouen Normandie
- ▶ **Cibles :**
 - **Entreprises et territoires**
- ▶ **Financeurs :**
 - **Région Normandie**

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

► Décembre 2015 Juillet 2017 :

Le PNSI rassemble les acteurs économiques au sein d'ateliers et croise leurs flux entrants et sortants. Des techniciens locaux accompagnent ensuite les acteurs pour concrétiser les opportunités identifiées.

► Etapes principales :

1. Constitution de réseaux d'entreprises
2. Animation des ateliers et recueil des données
3. Identification et priorisation des synergies*
4. Visites ciblées / levée des obstacles (faciliter les négociations, repérer/mobiliser les expertises nécessaires)

* Synergie : Action multi-acteurs permettant d'optimiser l'utilisation des ressources matérielles (matières, énergie, eau, foncier, logistique) et immatérielle (expertises, connaissances)



Programme apportant un réel plus pour améliorer la compétitivité des entreprises et le développement durable des territoires.

BOREALIS

Démarche intéressante, innovante, qui sort des "sentiers battus" conventionnels.

EIFFAGE construction

Cela permet de se rendre compte qu'il y a des solutions auxquelles nous n'avions pas pensé et qui sont applicables au quotidien.

TMN



RÉSULTATS OBTENUS

/// Cette méthode permet de mettre en exergue dans un temps très courts les actions de substitution ou de mutualisation de ressources possibles.

/// Détection de synergies sur des ateliers d'une demi-journée :

- **Atelier 1** : 31 entreprises ou associations participantes – 215 Ressources identifiées – 248 Synergies détectées
- **Atelier 2** : 28 entreprises ou associations participantes – 216 Ressources identifiées – 437 Synergies détectées
- **Atelier 3** : 38 entreprises ou associations participantes – 220 Ressources identifiées – 368 Synergies détectées



/// Les résultats des synergies mises en œuvre seront disponible début 2017.

DIMENSION FINANCIÈRE DE L'OPÉRATION

BÉNÉFICES ATTENDUS

- Augmentation des : profits, ventes, opportunités d'affaire, emplois, innovations, connaissances, investissements
- Baisse des : émissions de CO₂, enfouissements de déchets, coûts, consommations de ressources, pollutions, risques, déchets dangereux

/// Financement : 113 760 €

(Région Normandie, Ademe, IEC, Agglos, Grandde)

Consommations de ressources, Pollutions, Risques, Déchets dangereux

/// Résultats chiffrés disponible courants 2017

International Synergies
industrial ecology solutions

Institut de
réconomie circulaire

